

# EQUIPO PARA BOMBA OPTIMA MS OU MÓDULO MVP - MS 30

(PARA USO COM BOLSA FLEXÍVEL OU FRASCO E Y LATERAL)

REF Z072930FSA

## INSTRUÇÕES DE USO

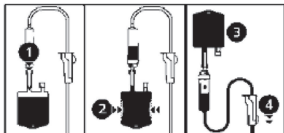
**ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO, VERIFIQUE O NÚMERO DA INSTRUÇÃO DE USO E A VERSÃO CORRESPONDENTE NA EMBALAGEM DO PRODUTO PARA OBTER AS INSTRUÇÕES DE USO (IFU) TAMBÉM EM FORMATO IMPRESSO, SEM CUSTO ADICIONAL, CONTATAR O SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR ATRAVÉS DO SAC 0800-707-3855 OU ATRAVÉS DO E-MAIL FRESenius.BR@FRESenius-KABI.COM**

### MONTAR O SISTEMA

1. O equipo para bomba Optima MS ou módulo MVP - MS 30 deverá estar em condições de temperatura ambiente: 18°/30°C.
2. Prepare o recipiente de solução (bolsa/ frasco) com a linha de infusão correspondente, em conformidade com os procedimentos de infusão padrão. Importante: o recipiente de solução também deverá estar em condições de temperatura ambiente: 18°/30°C.

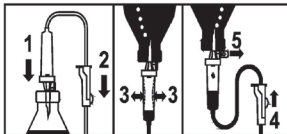
### PREENCHIMENTO DO EQUIPO USANDO UMA BOLSA

1. Introduza a ponta completamente dentro da bolsa (pinça rolete com corta fluxo – entrada de ar fechada).
2. Pressione a bolsa para a retirada do ar, e encha a câmara de gotejamento até 1/2 a 2/3 de sua capacidade.
3. Pendure a bolsa em posição invertida e deixe o líquido fluir para o equipo.
4. Quando o equipo estiver totalmente preenchido, feche a pinça e verifique a ausência de bolhas de ar.
5. A existência do Y lateral possibilita a administração intermitente de injeções (múltiplas infusões) ao paciente, sem que haja contato com o mesmo.



### PREENCHIMENTO DO EQUIPO USANDO UM FRASCO

1. Introduza a ponta completamente dentro do frasco (pinça rolete com corta fluxo – entrada de ar fechada).
2. Feche a pinça rolete com corta fluxo.
3. Pendure o frasco em posição invertida e pressione a câmara de gotejamento para o enchimento até ~ 1/2 de sua capacidade.
4. Abra a pinça rolete com corta fluxo.
5. Abra a entrada de ar, e deixe o líquido fluir para o equipo.
6. Quando o equipo estiver totalmente preenchido, feche a pinça de controle de fluxo e verifique a ausência de bolhas de ar.
7. A existência do Y lateral possibilita a administração intermitente de injeções (múltiplas infusões) ao paciente, sem que haja contato com o mesmo.



### ACIONAMENTO DA OPTIMA E INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE INFUSÃO:

Abra a porta da Bomba Optima MS levantando a alça da porta. A bomba é ligada automaticamente quando conectada à rede elétrica (se configurada).

Se não, acionar.

O auto-teste verifica a funcionalidade da bomba. Certifique que todos os LEDs e alertas sonoros estão ativados.

Verifique se o tipo de equipo mostrado é do mesmo tipo que você está inserindo.

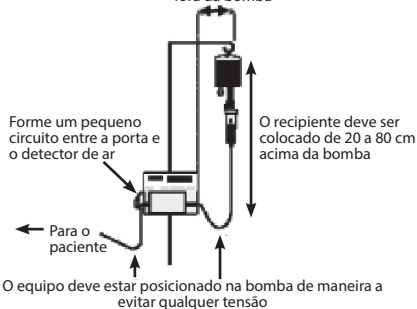
1. Insira a pinça de segurança em seu furo como indicado no desenho:
2. Insira o tubo na guia da esquerda do equipo de maneira que o equipo fique apoiado, na posição alinhada na membrana da bomba.
3. Insira o tubo na guia direita do equipo.
4. Insira o tubo no detector de ar, formando um circuito.
5. Feche a porta empurrando sua alça



O Sistema de Verificação de Oclusão (OCS) fecha automaticamente a linha, ativa o bombeamento real, verifica o aumento de pressão. Portanto, o teste OCS verifica o bom posicionamento do equipo e a oclusão da bomba, evitando assim o risco de fluxo livre da bomba.

### USO DO EQUIPO PARA BOMBA OPTIMA MS OU MÓDULO MVP - MS 30 POR GRAVIDADE APÓS

Coloque o recipiente fora da bomba



### A REMOÇÃO DA BOMBA:

A pinça de segurança pode ser liberada como abaixo indicado:

1. Com dois dedos, pressione os dois clips laterais de maneira a liberar um lado do da pinça.
2. Com um dedo, levante a borda da pinça que permaneceu fechada.



### ACIONAMENTO DO MÓDULO MVP MS E INSTALAÇÃO DO EQUIPO DE INFUSÃO

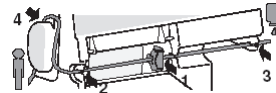
Abra a porta do Módulo MVP levantando a alça da porta. A bomba é ligada automaticamente quando conectada à rede elétrica.

Se não, acionar.

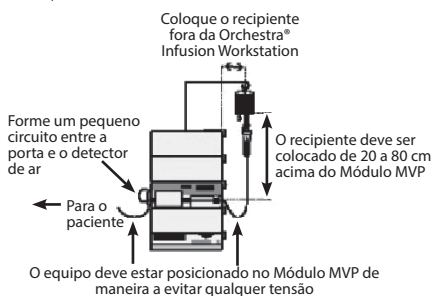
O auto-teste verifica a funcionalidade da bomba. Certificar-se que todos os LEDs e alertas sonoros

estão ativados. Verifique se o tipo de equipo mostrado é do mesmo tipo que você está inserindo.

1. Insira a pinça de segurança em seu furo como indicado no desenho:
2. Insira o tubo na guia esquerda do equipo de maneira que o tubo fique apoiado, na posição alinhada na membrana da bomba.
3. Insira o tubo na guia direita do equipo.
4. Insira o tubo no detector de ar, formando um circuito.
5. Feche a porta empurrando sua alça.



O Sistema de Verificação de Oclusão (OCS) fecha automaticamente a linha, ativa o bombeamento real, verifica o aumento de pressão. Portanto, o teste OCS verifica o bom posicionamento do equipo e a oclusão da bomba, evitando assim o risco de fluxo livre da bomba.



### USO DO EQUIPO PARA BOMBA OPTIMA MS OU MÓDULO MVP - MS 30 POR GRAVIDADE APÓS A REMOÇÃO DA BOMBA:

A pinça de segurança pode ser liberada como abaixo indicado:

1. Com dois dedos, pressione os dois clips laterais de maneira a liberar um lado da pinça.
2. Com um dedo, levante a borda da pinça que permaneceu fechada.



### PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES, ADVERTÊNCIAS CUIDADOS ESPECIAIS E ESCLARECIMENTOS SOBRE O PRODUTO, BEM COMO SEU ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:

- Produto médico de uso único.
- Não utilizar após a data de validade
- Este dispositivo é estéril. Proibido re-processar. Destruir após o uso.
- Não utilizar o produto se a embalagem estiver violada ou danificada
- Manter em temperatura ambiente e em local protegido da umidade

Produto esterilizado a Gás Óxido de Etileno

Registro ANVISA nº. 80145110164

Lote, Data de Fabricação e Data de Validade: vide rótulo do produto.

### Indicação de Uso e Finalidade:

Infusão de medicamentos/ fluidos sem exigências específicas de filtração  
Infusão de medicamentos/ fluidos sem incompatibilidades específicas  
Para bolsas flexíveis ou frascos e Y lateral

### Contraindicações:

Com hemoderivados

Com infusão de medicamentos incompatíveis com PVC (ex., trinitrina, dinitrato de isosorbida, paclitaxel).

Com medicamentos sensíveis à luz (a menos que sejam tomadas outras precauções para a proteção do medicamento contra a luz direta).

### EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS UTILIZADOS NOS RÓTULOS E EMBALAGEM DO PRODUTO

- Consultar instruções de uso
- Produto de uso único
- 20 gotas de água destilada equivalem a um volume de 1 mL +/- 0,1 mL
- Manter longe da luz solar
- Manter seco
- Apirrogênico

Não usar o produto ou seu conteúdo caso aparente algum sinal de deterioração.

**STERILE** Esterilizado por Óxido de Etileno

**P** Para utilização por pressão

**PHT DEHP** Contém/ presença de ftalatos: dietil hexil ftalato (DEHP)



### FABRICANTE:

Fresenius Kabi AG  
D-61346, Bad Homburg  
Alemanha

### IMPORTADO/DISTRIBUÍDO POR:

Fresenius Kabi Brasil Ltda.  
Av. Marginal Projetada, 1652 - Barueri / SP

SAC: 0800 707 3855  
C.N.P.J. 49.324.221/0001-04

### RESPONSÁVEL TÉCNICA:

Cíntia M. P. Garcia CRF SP - 34871